



PFN

Vodonepropustná trasová spárovací malta s technologií ECT – snadné čištění.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Záměšová voda:	5,5 l/bal. á 25 kg
Konzistence pro zpracování:	mírně roztékavá
Zrnitost:	0-1,25 mm
Pevnost v tlaku:	≥ 25 N/mm ²
Šířka spáry:	5-25 mm
Hloubka spáry:	≥ 40 mm, na terasách s keramickou dlažbou a dlažbou z jemné kameniny ≥ 20 mm
Zpracovatelnost:	cca 15 min. (pro +20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu)
Pochozí:	po cca 3 hod.
Plná zatížitelnost:	po 28 dnech
Barevnost:	světle šedá, antracit, světle béžová

Uvedená data jsou průměrné hodnoty zjištěné při laboratorních zkouškách (+20 °C, 65 % relativní vlhkosti vzduchu), prováděných v souladu s příslušnými normami a aplikačními testy. Odchytky od uvedených dat při praktické aplikaci jsou možné a nejsou důvodem pro reklamaci materiálu.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Vlastnosti

Vzhledem k technologii ECT® jednoduché a racionální zpracování.

Po vyzrání vodonepropustná, odolná vůči klimatickým podmínkám vč. působení mrazu.

Díky obsahu trasu omezuje vznik vápenných výkvětů.

Dobrá přilnavost ve spárách k dlažbám.

Lehce tekutá.

Jednosložková.

Účinně zabraňuje růstu plevele ve spárách.

Použití

Pro dlažby s mírným dopravním zatížením vozidly do 3,5 t.

Pro opravy spár stávajících dlažeb s dostatečnou přidržitelností k podkladu.

Pro dekorativní design teras, náměstí a cest.

Pro spárování drenážních kanálů.

Pro užití v exteriéru i interiéru.

SLOŽENÍ

Cement dle ČSN EN 197-1.

Tras dle DIN 51043.

Jemné křemičité písky dle ČSN EN 13139.

Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti a výsledných vlastností malty.

PODKLAD

Vlastnosti a příprava podkladu

Potřebnou hloubku spáry vytvořte vyfoukáním nebo vyškrábáním s následným vyfoukáním spár. Zpevněnou plochu je pak nutné očistit do sucha.

Dlážděný povrch by měl být několikrát důkladně navlhčen v závislosti na savosti dlažeb. Spáry před zahájením spárování nesmí obsahovat vodu.

Pro dlažby s pojezdem musí být hloubka spáry dvojnásobkem šířky spáry, minimálně však 40 mm.

Výjimku tvoří dlažby z keramiky a jemné kameniny na terasách, zde je minimální požadovaná hloubka spáry cca 20 mm.

U dlažeb s pojezdem musí být hloubka spáry nejméně dvě třetiny výšky kamene/dlažby, nejméně však 40 mm.

Požadovaná minimální šířka spáry je 5 mm.

U velkoformátových dlažeb doporučujeme minimální šířku spáry 5 mm nebo 1 % nejdelší strany dlažebního prvku. Maximální šířka spáry v tomto případě je 25 mm.

ZPRACOVÁNÍ

Teplota

Nezpracovávat a nenechávat zrást za teplot vzduchu, podkladu pod +5 °C, nad +25 °C, v případě, že se očekává noční mraz, nenanášet na sluncem osvětlené plochy, plochy ovlivňované větrem, deštěm, silným průvanem.

Míchání/příprava

Maltu míchejte ve spádové míchačce nebo míchačce s nuceným oběhem s vodou po dobu maximálně 2 až 3 min. na konzistenci vhodnou pro zpracování. Nastavte množství vody tak, aby bylo dosaženo vhodné konzistence (mírně roztékavé) pro spárování. Míchání spárovací malty je max. 2 až 3 minuty.

Při ručním míchání nalijte do čisté nádoby množství vody uvedené v Technických údajích, následně nasypete do nádoby celé balení spárovací malty. Míchejte míchadlem s nízkými otáčkami (max. 500 ot./min.) do získání homogenní směsi bez hrudek, nechte cca 2-3 min. odstát, znovu promíchejte, dle potřeby doplňte vodu pro získání zpracovatelné (mírně roztékavé) konzistence.

Používejte výhradně čistou/kohoutkovou vodu. Dodatečné přidávání přísad, příměsí nebo vody do již namíchané směsi, nebo rozmíchání s novou suchou směsí je zakázáno. Rozmíchejte vždy celé množství pytle najednou.

Nanášení/zpracování

Spárovací hmotu nanášejte pomocí gumové stěrky a mírným tlakem diagonálně na průběh spáry, tak, aby spáry byly zcela, těsně a do hloubky vyplněny. Na povrchu dlažby smí zůstat jen co nejmenší množství malty, jinak bude čištění povrchu obtížnější.

U krytín se zkosenými hranami smí spára po vyčištění dosáhnout pouze spodní hrany zkosení.

Spárovanou plochu je nutné očistit ihned po ztuhnutí spárovací malty. Zralost spárovací malty je třeba zkontrolovat „palcovou zkouškou“ a plochu dlažby ihned očistit.

Zbytky malty na povrchu kamene nesmí zaschnout, následně je možné je odstranit pouze mechanicky.

V závislosti na savosti dlažby a teplotě při zpracování se čištění provádí:

- Zahradnickým rozprašovačem:
Doba tuhnutí spárovací malty cca 1 až 3 hodiny. Plochu myjte vodou a tvrdým koštětem kolmo ke spárám. Spárovací malta se nesmí vymývat, dochází-li k vymývání, je nutné čištění oddálit do doby dostatečného zatuhnutí spárovací malty.
Dle potřeby opakujte proces mytí do doby, než se zbytky případného závoje na povrchu dlažby neodstraní, bez zanechání zbytků spárovací malty. Případné zbytky nečistot odstraňte po úplném vytvrdnutí spárovací malty vysokotlakým vodním paprskem.

- Mytí houbou:
Doba tuhnutí spárovací malty cca 30 až 90 minut, doba odvisí od nasákavosti dlažby. Zpevněnou plochu čistěte vhodnou houbou kolmo ke spárám. Je důležité zajistit, aby se spárovací hmota ze spár při čištění nevyplavila, dochází-li k vymývání, je nutné čištění oddálit do doby dostatečného zatuhnutí spárovací malty. Pravidelně a často měňte mycí vodu, omezíte tak možnost vzniku zbytkového závoje na povrchu dlažby. Opakujte proces mytí do doby, než nebude zbytkový závoj na povrchu dlažby odstraněn bez zanechání zbytků spárovací malty. Případné zbytky nečistot odstraňte po úplném vytvrdnutí spárovací malty vysokotlakým vodním paprskem.

Pro spárování pohledově ucelených ploch používejte vždy materiál stejné výrobní šarže, zabráníte tak vzniku případných barevných rozdílů spár.

Doporučujeme předem provést zkoušku užití malty/spárování na konkrétních dlažbách, připravených k pokládce.

Schnutí/zrání

Provedené dílo je nutné chránit před znečištěním, nepříznivými klimatickými podmínkami (před rychlým vysušením, vysokými nebo nízkými teplotami, před působením vysoké vlhkosti, přímého slunce, deště, silného průvanu). Pro ochranu užíjte dle konkrétních podmínek vlhčenou geotextilii, fólii, plachtu (nesmí docházet ke kondenzaci vlhkosti na dlažbě, fólii, plachtě).

Čištění nářadí/strojů

Použité nářadí a stroje je nutné ihned po použití očistit čistou/kohoutkovou vodou, platí též pro delší přestávku v práci. Po zatuhnutí malty je možné ji odstranit pouze mechanicky.

SPOTŘEBA

Vydatnost cca 16 l mokré spárovací malty/bal. á 25 kg.

Spotřeba odvisí od formátu a tvaru dlažby, šířky a hloubky spáry.

Orientační spotřeba:

dlažba/velikost/formát/délka dlažby	šířka spáry	spotřeba
140-180 mm	10 mm	cca 1,9 kg/m ²
100-140 mm	10 mm	cca 2,5 kg/m ²
80-100 mm	10 mm	cca 3,2 kg/m ²
60-80 mm	5 mm	cca 2,1 kg/m ²
30-60 mm	5 mm	cca 3,4 kg/m ²

Údaje se vztahují k hloubce spáry 10 mm! Dodržujte minimální hloubku spáry dle výše uvedených pokynů!

SKLADOVÁNÍ

Skladovat v suchém prostředí, na paletách krytých fólií.

Při skladování v uzavřených neotevřených originálních obalech je minimální doba užití 12 měsíců od data výroby.

OCHRANA ZDRAVÍ – PRVNÍ POMOC

Maltová směs s vlhkostí reaguje silně alkalicky. Zamezte kontaktu s kůží a s očima. Představuje nebezpečí podráždění při styku s kůží. Nevdechujte prach.

Používejte vhodné osobní pracovní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem.

Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Pokožku ošetřete regeneračním krémem.

Při zasažení očí vyjměte příp. kontaktní čočky, oči vypláchněte proudem vlažné vody.

Při požití podejte velké množství vody, nevyvolávejte zvracení.

Ve všech případech poškození zdraví, při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Podrobnější informace na obalu materiálu a v bezpečnostním listu. Bezpečnostní list ke stažení na www.sievert.cz.



LIKVIDACE ODPADU

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Balení úplně vyprázdněte a odevzdejte k recyklaci.

Čerstvý materiál nevylévejte do kanalizace. Nespotřebované zbytky materiálu smíchejte s vodou, nechte vytvrdit a likvidujte s platnými předpisy.

Označení odpadu 17 01 01 (Beton), 10 13 14 (Odpadní beton a betonový kal), kategorie odpadu 0.

POZNÁMKA

Uvedené informace vyplývají ze zkušeností získaných zkouškami a praktickým používáním daného výrobku. Technické údaje jsou uvedeny při stanovených podmínkách (teplota 20 °C, relativní vlhkost vzduchu 65 %). Na jejich odchylku na stavbě je potřeba brát ohled z důvodu ovlivňování vlastností a časových údajů. Doporučení a specifikace nezahrnují všechny možné varianty, situace a podmínky, které mohou na místě použití materiálu vzniknout. Proto doporučujeme v případě významných odchylek tyto zohlednit při zpracování materiálu a před aplikací materiálu provést vlastní zkoušky, nebo si vyžádat naši technickou poradenskou pomoc. Technický list neobsahuje všeobecná pravidla, ani ustanovení platných směrnic a norem. Tyto je povinen zpracovatel produktu dodržovat s návaznými předpisy.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny plynoucí z dalšího technického vývoje výrobku a technologií. Uvedené postupy a řešení nezbavují zpracovatele materiálu odpovědnosti za ověření vhodnosti použití tohoto materiálu daným způsobem v konkrétních místních podmínkách. Výrobce neposkytuje garance na vlastnosti výrobků, které jsou změněny nevhodným způsobem zpracování, nebo nevhodným použitím.

S vydáním tohoto technického listu pozbývají předchozí vydání svou platnost. Nejaktuálnější informace najdete na naší internetové stránce www.sievert.cz.

Technický list vydal:

Sievert CZ k.s.

Vinohradská 82, 618 00 Brno

Tel.: 515 500 826

Fax: 548 216 657

www.sievert.cz

info@sievert.cz

Podklad pro zpracování: Sievert SE & Co. KG, tubag PFN, 09.01.2023

Revize: 04/2023